



RESUME des PROJETS BRASSINSE et PBI-Pays Février 2013

Les études conduites durant 3 années consécutives, au sein de 4 zones de production légumière de l'Ouest de la France, sur les déterminants du fonctionnement des populations d'insectes phytophages inféodés aux Brassicacées ont produit un jeu de données particulièrement riche, en cours d'analyse.

Au-delà de grandes différences géographiques et interannuelles dans les dynamiques de populations, les premiers résultats démontrent l'impact de certaines caractéristiques du paysage - densité des ressources en Brassicacées, du réseau bocager, ... - sur la colonisation des parcelles par les ravageurs.

Des effets de dilution / concentration sur la ressource disponible et des effets barrière des haies et talus expliqueraient la répartition spatiale de la colonisation. De tels facteurs affectent aussi l'intensité et la nature du contrôle biologique, de même que certaines pratiques culturales (travail du sol, apport de matière organique) qui pourraient être exploités pour réduire la colonisation et favoriser la régulation naturelle.

L'utilisation de substances naturelles végétales pour orienter le comportement des insectes phytophages et auxiliaires est une des autres voies de gestion des populations explorées dans ce programme, avec de premiers résultats prometteurs.